ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
290-01-33

Освещение спортивных площадок

Альбом II

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

Государственный Комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им.Б.С.Мезенцева

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

290-01-33

Освещение спортивных площадок

Альбом П

С М Е Т Ы

Разработан институтом ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им.Б.С.Мезенцева

Главный инженер института М.Глинкин
Начальник отдела № 4 В.Бенгин
Главный инженер проекта В.Герман
Начальник отдела смет и ПОС Л.Мисягина

Утвержден Госгражданстроем приказ № 330 от 01.12. 1980г. и письма Госгражданстроя от 4 марта 1981г. № 4-255
Введен в действие ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Мезенцева приказ № 58 от 13.04.81

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№ сметы	Наименование работ и затрат	Страница
I	2	3	4
I	-	Сводка затрат по сметам на электромонтажные и строительные работы	4
2	I	Освещение баскетбольной спортивной площадки	5
3	2	Освещение волейбольной спортивной площадки	I3
4	3	Освещение гандбольной спортивной площадки	20
5	4	Освещение теннисной спортивной площадки	28

Альбом II
290-01-33

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТАМ
на электромонтажные работы

№№ пп	№№ смет	Наименование	Сметная стоимость в тыс.руб.			
			Материал	Монтажные работы	Строительные работы	Всего
I	2	3	4	5	6	7
I	I	Освещение баскетбольной спортивной площадки	0,90	0,5I	0,27	I,68
2	2	Освещение волейбольной спортивной площадки	0,70	0,35	0,I5	I,20
3	3	Освещение гандбольной спортивной площадки	I,52	0,65	0,3I	2,48
4	4	Освещение теннисной спортивной площадки	I,50	0,65	0,3I	2,46
		Итого:	4,62	2,I6	I,04	7,82

Составил. . Моисеев

СМЕТА № 1

на освещение баскетбольной спортивной площадки

Сметная стоимость в ценах, введенных с I января 1969г. I,68 тыс.руб.
в том числе:
Строительные работы 0,27 т.р.
Монтажные работы I,4I т.р.

Основание: Лист 3-2

№№ пп	Наименован. прейскуранта ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Затраты труда в чел.час		Стоимость в рублях					
					Един.	Общая	Единицы			Общая		
							обору-дов.	монтаж. работ	в т.ч. з/пл. эксп. машин	обору-дов.	монтаж. работ	в т.ч. з/пл. эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Материалы, неучтенные в цене монтажа										
I		Траверса на 2 прожектора	шт	4	-	-	Стоимость учтена в стоимости монтажа металлоконструкций					
2	I5-07 4-040	Прожектор ПКН-I000-2	"	8	-	-	-	49,30	-	-	394	-
3	I5-I5 8-002	Лампа кварцевая КГ-220-I000	I0шт	0,8	-	-	-	54,0	-	-	43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-09 тб.4I	Кабель АВВБ-Iкв.сеч. 3х6+Iх4кв.мм	км	0,07	-	-	-	III6,0	-	-	78	-
5	-	Кабель КРПТ сеч. 3хI,5кв.мм	"	0,0I5	учтено в стоимости зарядки прожекторов							
6	24-05 I-275	Коробка клеммная У-6I4	шт	4	-	-	-	4,50	-	-	I8	-
7	I5-04 -П 4-I27	Щиток с предохранителями ,	"	4°	-	-	-	I,40	-	-	6	-
8	0I-04 д.4 тб.5	Труба электросварная (ГОСТ I0704-76) наружным диам.I80х6мм	м	I	-	-	-	3,94	-	-	4	-
8а	-"-	То же, диам. I40х4,5мм	"	8	-	-	-	2,66	-	-	22	-
		Труба стальная водогазопроводная легкая (ГОСТ 3262-75) с условным проходом в мм:										
9	0I-04 д.4 тб.I	25	м	6	-	-	-	0,36	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	тоже	40	м	I0	-	-	-	0,56	-	-	6	-
I0а	-"-	50	"	5	-	-	-	0,7I	-	-	4	-
II	24-05 доп.9	Кронштейны (металлические)	шт	6	-	-	-	20,0	-	-	I20	-
I2	I5-09 т6,4I к-I,9	Кабель АВВГ сеч.4х 2,5кв.мм	км	0,I	-	-	-	480	-	-	48	-
I3	I5-04-П 3-573	Ящик т.ЯРПII-302--54У-I	шт	I	-	-	-	33	-	-	33	-
		Итого:									778	
		Транспортные и прочие расходы по поз.:										
		6	%	8,6							2	
		2	"	7,6							30	
		3	"	8,6							4	
		4,I2	"	I0,2							I3	
		7	"	4,7							I	
		8-I0,8а,I0а	"	7,9							3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II	%	I4,6	-	-	-	-	-	-	I8	-
	I3		"	5,I	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого:									85I	
		Плановые накопления 6%									5I	
		Итого:									902	
		II.Монтажные работы										
I	8-708	Прожектор ПКН-I000-2	"	8	4,7	37,6	-	7,65	2,23 0,47	-	6I	I7,84 3,76
2	8-902	Текстолит листовой	м2	3	I0	30	-	9,22	3,7 -	-	28	II,I0 -
		Кабель Iкв при весе Iм до Iкг, прокладываемый:										
3	8-I40	в траншее	I00м	0,6	6	3,6	-	II,60	2,67 I,I2	-	7	I,62 0,67
4	8-I450	с креплением скобами	"	0,I	47	4,7	-	5I,70	20,4 0,I	-	5	2,04 0,0I
5	8-I4I0	Устройство постели для кабеля (при сдачи кабеля в траншее)	"	0,6	8	4,8	-	II,50	3,I6 2,08	-	7	I,90 I,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	8-I640	Заделки концевые эпоксидные для кабеля Iкв.сеч. до I6кв.мм	шт	8	4	32	-	6,75	2,0	-	46	I6,0
7	8-4020	Траверса на 2 прожектора	"	4	4	I6	-	5,3I	,52 0,86	-	2I	6,08 3,44
8	8-7I83	Зарядка прожекторов кабелем КРПТ	I00 шт	0,08	86	6,9	-	257,0	36,5 0,3	-	2I	2,92 0,02
9	8-8I86	Коробка клеммная У-8I4	шт	4	I2	48	-	I0,30	4,26	-	4I	I7,04
I0	8-855	Зажимы (вкл.стоим.)	"	6	0,8	4,8	-	0,7	0,35	-	4	2,80
II	8-4008	Установка ж/б опор	"	4	8	32	-	5,25	3,66 0,66	-	2I	I4,64 2,64
I2	8-3I7I	Заземление ж/б опор	"	4	5	20	-	9,I0	2,I0	-	36	8,40
I3	8-405I	Щиток с предохранителем	"	4	I	4	-	I,62	0,64	-	6	2,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	8-4280	Трубы стальные диам. до I80мм с креплением скобами	I00 м	0,09	I46	I3,I	-	I93,0	62,8 I5,5	-	I7	5,65 I,40
		Трубы стальные в земле диам.в мм до:										
I5	8-428I	25	"	0,06	37	2,2	-	40,9	I5,7 I,I6	-	2	0,94 0,07
I6	8-4282	40	"	0,I	38	3,8	-	43,20	I5,8 I,2I	-	4	I,58 0,I2
I7 I7а	8-4283	50	"	0,05	40	2	-	46,5	I6,4 I,32	-	2	0,82 0,07
I8	8-903	Конструкции металлические (разные)	т	0,2	I74	34,8	-	444,0	74,6 0,86	-	89	I4,99 0,I7
I9	8-402I	Кронштейны	шт	6	5	30	-	6,84	2,09 I	-	4I	I2,60 5,0
20	8-I530	Кабель АВВГ в опорах	I00 м	I,0	I3	I3	-	I3,4	5,87 0,09	-	I3	5,87 0,09
2I	8-6I84	Ящик т.ЯРП-II-302-54УI	шт	I	3	3	-	5,I2	I,6 0,0I	-	5	I,60 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:				346,3					477 29	I48,22 I9,73
		Плановые накопления 6%										
		Итого:				346,3					506	I48,22 I9,73
		Ш.Строительные работы										
I	ЕРЕР I-635 I-636	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля (вручную)	м3	20	-	-	-	I,49	-	-	30	-
2	МГИ-I I-774	Песок строительный	"	5	-	-	-	4,I2	-	-	2I	-
3	06-08 п.20I3	Опора ж/б высотой 8м	шт	4	-	-	-	43	-	-	I72	-
		Итого:									223	
		Накладные расходы	I5,5%								34	
		Итого:									257	
		Плановые накопления 6%									I6	
		Итого:									273	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 I0 II I2 I3

Сводка по смете (руб.:

Материал	902
Монтажные работы	506
Строительные работы	273
Всего:	I68I

Главный инженер проекта В.Герман

Составили: Н.Затимова

Проверил: Э.Моисеев

СМЕТА №2

на освещение волейбольной спортивной площадки

Сметная стоимость в ценах, введенных с I января 1969г. 1,20 тыс.руб.
в том числе:
Строительные работы 0,15 т.р.
Монтажные работы 1,05 т.р.

Основание: Лист Э-2

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Затраты труда в чел/час Един. изм.	Затраты труда в чел/час Общая	Стоимость в рублях Единицы обору-дов.	Единицы монтаж. работ	Единицы в т.ч. з/пл. эксп. машин	Общая обору-дов.	Общая монтаж. работ	Общая в т.ч. з/пл. эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Материалы, неучтенные в цене монтажа										
I		Траверса на 3 прожектора	шт	2	-	-	Стоимость учтена в стоимости монтажа металлоконструкций					
2	I5-07 4-040	Прожектор ПКН-I000--2	шт	6	-	-	-	49,30	-	-	296	-
3	I5-I5 8-002	Лампа кварцевая КГ-220-I000	I0 шт	0,6	-	-	-	54,0	-	-	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-09 тб.4I	Кабель АВВБ-2кв.сеч. 3х6+Iх4кв.мм	км	0,05	-	-	-	III6,0	-	-	56	-
5	-"- тб.4I	Кабель АВВГ сеч. 3х2,5кв.мм	"	0,07	-	-	-	400	-	-	28	-
6	-	Кабель КРПТ сеч. 3хI,5кв.мм	"	0,0I	учтено в стоимости зарядки прожекторов							
7	24-05 I-275	Коробка клеммная У-6I4	шт	2	-	-	-	4,50	-	-	9	-
8	I5-04-II 4-I27	Щиток с предохранителями	"	2	-	-	-	I,40	-	-	3	-
9	0I-04 д.доп.4 тб.5	Труба электросварная (ГОСТ I0704-76) наружным диам.I80х6мм	м	I	I	-	-	3,94	-	-	4	-
9а	-"-	То же, I40х4,5мм	"	4	-	-	-	2,66	-	-	II	-
		Труба стальная водогазопроводная легкая (ГОСТ 3262-75) с условным проходом в мм:										
I0	0I-04 д.4тб.I	25	м	3	-	-	-	0,36	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	тоже	40	м	I0	-	-	-	0,56	-	-	6	-
II -а	-"-	50	"	4	-	-	-	0,7I	-	-	4	-
I2	24-05 доп.9	Кронштейны (металлические	шт	6	-	-	-	20,0	-	-	I20	-
I3	I4-04-II 3-573	Ящик т.ЯРП-II--302-54-У-I	шт	I	-	-	-	33	-	-	33	-
		Итого:									603	-
		Транспортные и прочие расходы по поз:										
		7	%	8,6							I	
		2	"	7,6							23	
		3	"	8,6							3	
		4,5	"	I0,2							8	
		8	"	4,7							I	
		9,9а,I0,II,IIа	"	7,9							2	
		I2	"	I4,6							I8	
		I3	"	5,I							2	
		Итого:									66I	
		Плановые накопления	"	6							40	
		Итого:									70I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П.Монтажные работы										
I.	8-7081	Прожектор ПКН-I000--2	шт	6	4,7	28,2	-	7,65	2,23 0,47	-	46	I3,38 2,82
2.	8-902	Текстолит дистовой	м2	2	I0	20	-	9,22	3,7	-	I8	7,40
		Кабель Iкв.при весе Iм до Iкг,прокладываемый:										
3.	8-I40I	В траншее	I00 м	0,4	6	24	-	II,60	2,67 I,I2	-	5	I,08 0,45
4.	8-I450	С креплением скобами	"	0,I	47	4,7	-	5I,7	20,4 0,I	-	5	2,04 0,I
5.	8-I4I0	Устройство постели для кабеля (при одном кабеле в траншее)	"	0,4	8	3,2	-	II,50	3,I6 2,08	-	5	I,27 0,80
6.	8-I640	Заделки концевые эпоксидные для кабеля Iкв сеч. до I6кв.мм	шт	4	4	I6	-	5,75	2,0	-	23	8,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	8-402I	Траверза на 3 прожектора	шт	2	5	I0	-	6,84	2,09 I	-	I4	4,I8 2,0
8.	8-I530	Кабель АВВГ в опоре	I00 м	0,7	I3	9,I	-	I3,4	5,87 0,09	-	9	4,I3 0,06
9.	8-7I83	Зарядка прожекторов кабелем КРПТ	I00 шт	0,06	86	5,0	-	257,0	36,5 0,3	-	I5	2,20 0,02
I0.	8-8I86	Коробка клеммная т.У-6I4	шт	2	I2	24	-	I0,30	4,26	-	2I	8,52
II.	8-855	Зажимы (вкл.стоим)	"	6	0,8	4,8	-	0,70	0,35	-	4	2,I0
I2.	8-4008	Установка ж/б опор	"	2	8	I6	-	5,25	3,66 0,66	-	II	7,32 I,32
I3.	8-3I7I	Заземление ж/б опор	"	2	5	I0	-	9,I0	2,I	-	I8	4,2
I4.	8-405I	Щиток с предохранителями	"	2	I	2	-	I,62	0,64	-	3	I,28
I5.	8-4280	Трубы стальные диам. до I80мм с креплением скобами	I00 м	0,05	I46	7,3	-	I93,0	62,8 I5,5	-	I0	3,I4 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Трубы стальные в земле, диам. в мм. до:										
I6.8-428I		25	I00 м	0,03	37	I,I	-	40,9	I5,7 I,I6	-	I	0,47 0,03
I7.8-4282		40	"	0,I	38	3,8	-	43,20	I5,8 I,2I	-	4	I,58 0,I2
I8.8-4283		50	"	0,04	40	I,6	-	46,5	I6,4 I,32	-	2	0,66 0,05
I9.8-402I		Кронштейны	шт	6	5	30	-	6,84	2,09 I	-	4I	I2,54 6,0
20.8-903		Конструкции металлические (разные)	т	0,I5	I74	26,I	-	444,0	74,6 0,86	-	67 0	7,20 0,I3
2I.8-6I84		Ящик т.ЯРП-II--302-54-У-I	шт	I	3	3	-	5,I2	I,6 0,0I		5	I,60 0,0I
		Итого:				228,5					327	94,29 I4,59
		Плановые накопления 6%									20	-
		Итого:				228,5					347	94,29 I4,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		III.Строительные работы										
1	ЕРЕР I-635 I-636	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля (вручную)	м3	I4	-	-	-	I,49	-	-	2I	-
2	МГИ-I I-774	Песок строительный	"	3	-	-	-	4,I2	-	-	I2	-
3	06-08 п.20I3	Опора ж/б (высотой 8м)	шт	2	-	-	-	43	-	-	86	-
		Итого.									II9	
		Накладные расходы I5,5%									I9	
		Итого:									I38	
		Плановые накопления 6%									8	
		Итого:									I46	

Сводка затрат по смете (руб.):

Материал	70I
Монтажные работы	347
Строительные работы	I46
Всего:	II94

Гл.инженер проекта В.Герман

Составил Н.Затимова

СМЕТА №3

на освещение гандбольной спортивной площадки

Сметная стоимость в ценах, введенных с I января 1969г. 2,48 тыс.руб.
в том числе:
Строительные работы 0,3I т.р.
Монтажные работы 2,17 т.р.

Основание: Лист 3-2

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Затраты труда в чел/час Ед. изм.	Затраты труда в чел/час Общ.	Стоимость в рублях: Единицы обору-дов.	Единицы монтаж. работ	Единицы в т.ч. з/пл. эксп. машин	Общая обору-дов.	Общая монтаж. работ	Общая в т.ч. з/пл. эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Материалы, неучтенные в цене монтажа										
I.		Траверза на 4 прожектора	шт	4	-	-	Стоимость учтена в стоимости монтажа металлоконструкций					
2.	I5-07 4-040	Прожектор ПКН-I000--2	"	I6	-	-	-	49,30	-	-	789	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I5-I5 8-002	Лампа кварцевая КГ-220-I000	I0 шт	I,6	-	-	-	54,0	-	-	86	-
4.	I5-09 тб.4I	Кабель АВВБ-Iкв. сеч. 3х6+Iх4кв.мм	км	0,I	-	-	-	III6,0	-	-	II2	-
5.	тоже тб.4I к=I,2	Кабель АВВГ 4х2,5 кв.мм	"	0,2	-	-	-	480	-	-	96	-
6.	-"-	Кабель КРПТ сеч. 3хI,5кв.мм	"	0,026	учтено в стоимости зарядки прожекторов							
7.	24-05 I-276	Коробка клеммная У-6I5	шт	4	-	-	-	9,30	-	-	37	-
8.	I5-04-П 4-I27	Щиток с предохранителями	"	4	-	-	-	I,40	-	-	6	-
9.	0I-04 доп.4 тб.5	Труба электросварная (ГОСТ I0704-76) наружным диам.I80х6мм	м	I	-	-	-	3,94	-	-	4	-
9а.	-"-	То же, диам.I40х4,5мм	"	8	-	-	-	2,66	-	-	22	-
		Труба стальная водогазопроводная легкая (ГОСТ 3262-75) с условным										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		проходом в мм:										
I0.0I-04 доп.I тб.I		25	м	6	-	-	-	0,36	-	-	2	-
II.	-"-	40	"	I0	-	-	-	0,56	-	-	6	-
IIa.	-"-	50	"	5	-	-	-	0,7I	-	-	5	-
I2.24-05 доп.9		Кронштейны (металлические)	шт	6	-	-	-	20,0	-	-	I20	-
I3.I5-04-II 3-573		Ящик т.ЯРП-II--302-54-VI	шт	I	-	-	-	33	-	-	33	-
		Итого:									I3I7	
		Транспортные и прочие расходы по поз. I3:	%	5,I	-	-	-	-	-	-	2	
		7	"	8,6	-	-	-	-	-	-	4	
		2	"	7,6	-	-	-	-	-	-	6I	
		3	"	8,6	-	-	-	-	-	-	8	
		4-5	"	I0,2	-	-	-	-	-	-	20	
		8	"	4,7	-	-	-	-	-	-	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		9а,9-II,IIа	%	7,9	-	-	-	-	-	-	3	-
		I2	"	I4,6	-	-	-	-	-	-	I8	
		Итого:									I434	
		Плановые накопления 6%									86	
		Итого:									I520	
		II.Монтажные работы										
I.	8-708I	Прожектор ПКН-I000-2	"	I6	4,7	75,9	-	7,65	2,23 0,47	-	I22	35,68 8,0
2.	8-902	Текстолит листовой	м2	3	I0	30	-	9,22	3,7	-	28	II,I
		Кабель Iкв.при весе Iм до Iкг прокладываемый:										
3.	8-I40I	в траншее	I00 м	0,9	6	5,4	-	II,60	2,67 I,I2		I0	2,43 I,0
4.	8-I45В	с креплением скобами	"	0,I	47	4,7	-	5I,70	20,4 0,I		5	2,04 0,0I
5.	8-I4I0	Устройство постели для кабеля (при одном кабеле в траншее)	I00 м	0,9	8	7,2	-	II,50	3,I6 2,08		I0	2,85 I,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	8-1640	Заделки концевые эпоксидные для кабеля 1кв.сеч.до 16кв.мм	шт	8	4	32	-	5,75	2,0 -	-	46	16,0 -
7.	8-402I	Траверса на 4 прожектора	"	4	5	20	-	6,84	2,09 I	-	27	8,36 4,0
8.	8-1530	Кабель АВВГ в опоре	10м	2,0	13	26	-	13,40	5,87 0,09	-	27	11,8 0,18
9.	8-7183	Зарядка прожекторов кабелем КРПТ	100 шт	0.16	86	13.8	-	257,0	36,5 0,3	-	41	5,84 0,05
10.	8-819	Коробка клеммная У-615	шт	4	19	76	-	17,2	6,92	-	69	27,68
11.	8-855	Зажимы	"	6	0,8	4,8	-	0,7	0,35	-	4	2,10
12.	8-4008	Установка ж/б опор	"	4	8	32	-	5,25	3,66 0,66	-	21	14,64 2,64
13.	8-3171	Заземление ж/б опор	"	4	5	20	-	9,10	2,1 -	-	36	8,4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.8-405I		Щиток с предохранителями	шт	4	I	4	-	I,62	0,64	-	5	2,56
I5.8-4280		Трубы стальные диам. до I80мм с креплением скобами	I00 м	0,09	I46	I3,2	-	I93,0	62,8 I5,5	-	I7	5,65 I,39
		Трубы стальные в земле диам. в мм до:										
I6.8-428I		25	I00 м	0,06	37	2,2	-	40,9	I5,7 I,I6	-	2	0,94 0,07
I7.8-4282		40	"	0,I	38	3,8	-	43,2	I5,8 I,2I	-	4	I,58 0,I2
I8.8-4283		50	"	0,05	40	2	-	46,5	I6,4 I,32	-	2	0,82 0,07
I9.8-402I		Кронштейны	шт	6	5	30	-	6,84	2,09 I	-	4I	I2,54 6,0
20.8-903		Конструкции металлические (разные)	т	0,2	I74	34,8	-	444,0	74,6 0,86	-	89	I4,92 0,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.8-6I84		Ящик т.ЯРП-II-302-54-УI	шт	I	3	3	-	5,I2	I,6 0,0I	-	5	I,60 0,0I
		Итого:				440,I					6I2	I89,53 25,58
		Плановые накопления 6%									36	
		Итого:				440,I					648	I89,53 25,58
		Ш.Строительные работы										
I ЕРЕР I-635 I-636		Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля (вручную)	м3	30	-	-	-	I,49	-	-	45	-
2.МГИ-I I-774		Песок строительный	"	8	-	-	-	4,I2	-	-	-33	-
3.06-08 п.20I3		Опора ж/б (высотой 8м)	шт	4	-	-	-	43	-	-	I72	-
		Итого:									250	
		Накладные расходы I5,5%									39	
		Итого:									289	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									I8	-
		Итого:									307	
		Сводка затрат по смете (руб.)										
		Материал									I520	
		Монтажные работы									648	
		Строительные работы									307	
		Итого:									2475	

Главный инженер проекта В.Герман

Составили Н.Затимова

Л.Орлова

Э.Моисеев

Проверил

СМЕТА № 4

на освещение теннисной спортивной площадки

Сметная стоимость в ценах, введенных с I января I969 г.

2,46 тыс.руб.

в том числе:

Строительные работы 0,3I тыс.руб.
Монтажные работы 2,I5 тыс.руб.

Основание - Лист 3-2

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Кол-во	Затраты труда в человеко-часах: Единицы	Затраты труда в человеко-часах: Общая	Стоимость в рублях: Единицы: Оборудования	Стоимость в рублях: Единицы: Монтажных работ	Стоимость в рублях: Единицы: В т.ч. зарпл. эксплуатация	Стоимость в рублях: Общая: Оборудования	Стоимость в рублях: Общая: Монтажных работ	Стоимость в рублях: Общая: В т.ч. зарплата эксплуат маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Материалы, неучтенные в цене монтажа										
I	-	Траверза на 4 прожектора	шт	4	-	-	Стоимость учтена в стоимости монтажа металлоконструкций					
2	I5-07 4-040	Прожектор ПКН-I000-2	шт	I6	-	-	-	49,30	-	-	789	-
3.	I5-I5 8-002	Лампа кварцевая КГ-220-I000	I0 шт	I,6	-	-	-	54,0	-	-	86	-
4	I5-09 таб.4I	Кабель АВВБ-I кв.сеч. 3х6+Iх4 мм кв.	км	0,09	-	-	-	III6,0	-	-	I00	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-09 т.4I к=I,2	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 мм кв.	км	0,2	-	-	-	480	-	-	96	-
6.	-	Кабель КРПТ сеч.3хI,5 мм кв.	-	0,026	учтено в стоимости зарядки прожекторов							
7.	24-05 I-276	Коробка клеммная У-6I5	шт	4	-	-	-	9,30	-	-	37	-
8.	I5-04-II 4-I27	Щиток с предохранителем	"	4	-	-	-	I,40	-	-	6	-
9.	0I-04 д.4 таб.5	Труба электросварная (ГОСТ I0704-76) наружным диам. I80х6 мм	м	I	-	-	-	3,94	-	-	4	-
9а	-"-	То же, ∅ I40х4,5 мм	м	8	-	-	-	2,66	-	-	22	-
		Труба стальная водогазопроводная, легкая (ГОСТ 3262-75) с условным проходом в мм:										
I0	0I-04-д.4 таб.I	25	м	6	-	-	-	0,36	-	-	2	-
II.	тоже	40	м	I0	-	-	-	0,56	-	-	(6)	-
IIа	-"-	50	"	5	-	-	-	0,7I	-	-	4	-
I2	24-05 доп.9	Кронштейн (металлич.)	шт	6	-	-	-	20,0	-	-	I20	-
I3.	I5-04-II 3-573	Ящик т.ЯРП-II-802-54-УI	шт	I	-	-	-	33	-	-	33	-
		Итого:									I305	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные и прочие расходы по поз.: I3	%	5,I	-	-	-	-	-	-	2	-
		7	%	8,6	-	-	-	-	-	-	4	-
		2	%	7,6	-	-	-	-	-	-	6I	-
		3	%	8,6	-	-	-	-	-	-	8	-
		4-5	%	I0,2	-	-	-	-	-	-	20	-
		8	"	4,7	-	-	-	-	-	-	I	-
		9-II,9а,IIа	"	7,9	-	-	-	-	-	-	3	-
		I2	"	I4,6	-	-	-	-	-	-	I8	-
		Итого:									I422	
		Плановые накопления % 6									85	
		Итого:									I507	
		П. Монтажные работы										
I	8-708I	Прожектор ПКН-I000-2	шт	I6	4,7	75,2	-	7,65	2,23 0,47	-	I22	33,68 8,0
2	8-902	Текстолит листовой	$м^2$	3	I0	30	-	9,22	3,7 -	-	28	II,I -
		Кабель I кв.при весе I м до I кг,прокладываемый:										
3	8-I40I	в траншее	I00м	0,8	6	4,8	-	II,60	2,67 I,I2	-	9	2,I6
4	8-I450	с креплением	I00м	0,I	47	4,7	-	5I,70	20,4 0,I	-	5	2,04 0,0I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	8-I4I0	Устройство постели для кабеля при одном кабеле в траншее	I00 м	0,8	8	6,4	-	II,50	3,I6 2,08	-	9	2,53 I,66
6	8-I640	Заделки концевые эпоксидные для кабеля I кв.сеч. до I6 мм кв.	шт	8	4	32	-	5,75	2,0 -	-	46	I6,0 -
7	8-402I	Траверса на 4 прожектора	"	4	5	20	-	6,84	2,09 I	-	27	8,36 4,0
8	8-I530	Кабель АВВГ в опоре	I00 м	2,0	I3	26	-	I3,40	5,87 0,09	-	27	II,8 0,I8
9	8-7I83	Зарядка прожекторов кабелем КРПТ	I00 шт	0,I6	86	I3,8	-	257	36,5 0,3	-	4I	5,84 0,05
I0	8-8I9I	Коробка клеммная У-6I5	шт	4	I9	76	-	I7,2	6,92 -	-	69	27,68 -
II	8-855	Зажимы	"	6	0,8	4,8	-	0,70	0,35 -	-	4	2,I0 -
I2	8-4008	Установка ж/б опор	"	4	8	32	-	5,25	3,66 -	-	2I	I4,64 2,64
I3	8-3I7I	Заземление ж/б опор	"	4	5	20	-	9,I0	2,I -	-	36	8,4 -
I4	8-405I	Щиток с предохранителем	"	4	I	4	-	I,62	0,64 -	-	6	2,56 -

		Альбом П 290-01-33	-	32	-							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	8-4280	Трубы стальные диам. до I80 мм с креплением скобами	I00 м	0,09	I46	I3,2	-	I93,0	62,8 / I5,5	-	I7	5,65 / I,39
		Трубы стальные в земле диам. в мм до:										
I6	8-428I	25	I00 м	0,06	37	2,2	-	40,9	I5,7 / I,I6	-	2	0,94 / 0,07
I7		40	"	0,I	38	3,8	-	43,2	I5,8 / I,2I	-	4	I,58 / 0,I2
I8	8-4283	50	"	0,05	40	2	-	46,5	I6,4 / I,32	-	2	0,82 / 0,07
I9	8-402I	Кронштейн	шт	6	5	30	-	6,84	2,09 / I	-	4I	I2,54 / 6,0
20	8-903	Конструкции металлические (разные)	т	0,2	I74	34,8	-	444,0	74,6 / 0,86	-	89	I4,92 / 0,I7
2I	8-6I84	Ящик т.ЯРП-II-302-54-УI	шт	I	3	3	-	5,I2	I,6 / 0,0I	-	5	I,60 / 0,0I
		Итого:				438,7	-				6I0	I88,94 / 25,27
		Плановые накопления	%	6		-					37	-
		Итого:				438,7					647	I88,94 / 25,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш.Строительные работы										
I	ЕРЕР I-635 I-636	Рытье и засыпка траншеи для прокладки кабеля	м³	30	-	-	-	I,49	-	-	45	-
2	МГИ-I I-774	Песок строительный	"	8	-	-	-	4,I2	-	-	33	-
3	06-08 п.20I3	Опора ж/б (высотой 8 м)	шт	4	-	-	-	43	-	-	I72	-
		Итого:									250	
		Накладные расходы	%	I5,5	-	-	-	-	-	-	39	
		Итого:									289	
		Плановые накопления	%	6							I8	
		Итого:									307	-
		Сводка затрат по смете (руб.)										
		Материал									I507	
		Монтажные работы									647	-
		Строительные работы									307	-
		Всего:									246I	

gost.e-ecolog.ru

/Гл. инженер проекта В.Герман

Составили: Н.Затимова

,Проверил: Л.Орлова

Э.Моисеев